

Licznik domu z PV - raport dobowy (dane przykładowe)

Licznik domu (Zamel MEW-01) · okres 22.10.2026 07:00 - 23.10.2026 07:00 · 1441 odczytów co minutę · energia z liczników fazowych, moc z odczytów chwilowych

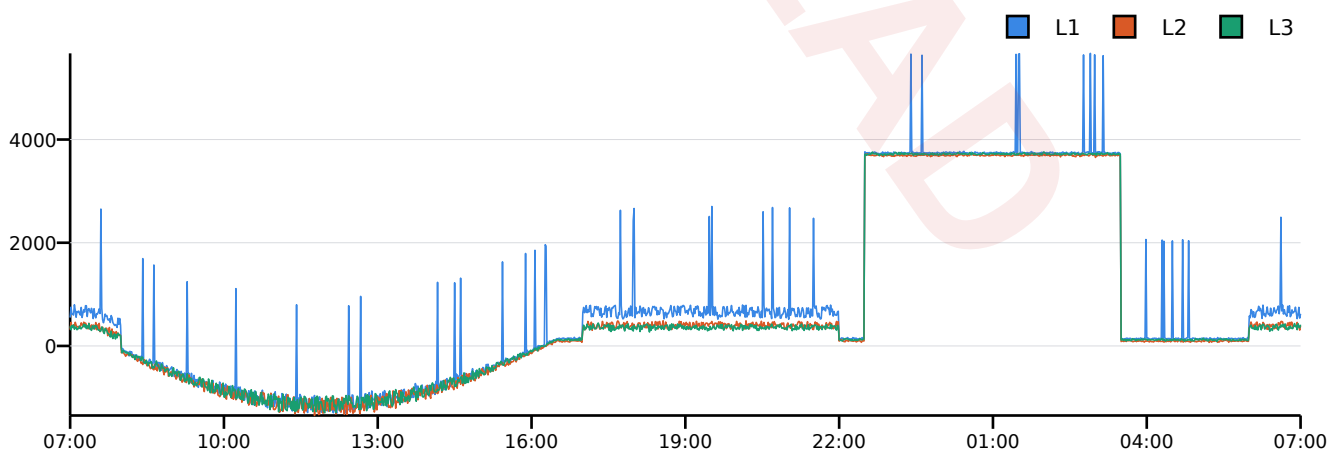
Analiza i zalecenia

- Pomiar poprawny: w nocy żadna faza nie oddaje energii, przy dużym poborze $\cos \varphi$ 0,970/0,970/0,970 - cęgi założone dobrze.
- Ładowanie auta 22.10 22:30-03:29: $\approx 55,9$ kWh, średnio 11,2 kW (L1/L2/L3 3,8/3,7/3,7 kW) - w całości w tańszej strefie G12w.
- Pobrano z sieci 68,0 kWh: 58,8 kWh (86%) w strefie pozaszczytowej i 9,2 kWh w szczytowej. Szacowany koszt zmienny 41,39 zł (ceny G12w brutto 1,13 / 0,53 zł/kWh, bez opustu PV i opłat stałych). Najwięcej w szczycie: 17-18 (1,5 kWh), 19-20 (1,5 kWh), 20-21 (1,5 kWh).
- Pobór bazowy w nocy ≈ 336 W (136/86/114 W na L1/L2/L3) = 8,1 kWh na dobę, $\approx 2\,943$ kWh rocznie.
- Napięcie w normie (max 239,3 V).
- Oddano do sieci 18,6 kWh (nadwyżka PV, rozliczana opustem 0,8).

Fazy

	L1	L2	L3
Energia pobrana [kWh]	24,95 (37%)	21,54 (32%)	21,51 (32%)
Energia oddana [kWh]	5,97 (32%)	6,43 (35%)	6,20 (33%)
Średnia moc [W]	791	629	638
Pobór bazowy w nocy [W]	136	86	114
Największy pobór [W]	5 670 23.10 02:54	3 733 23.10 02:45	3 758 22.10 22:39
Największe oddawanie [W]	1 305 22.10 12:12	1 348 22.10 11:46	1 296 22.10 11:58
Prąd maksymalny [A]	25,6 23.10 02:46	17,0 23.10 01:06	17,1 23.10 03:14
Napięcie min / max [V]	224,6 / 239,1	224,4 / 238,5	224,9 / 239,3
Minut poza 207-253 V	0	0	0
Średni $ \cos \varphi $	0,89	0,89	0,89

Moc faz minuta po minucie [W]



Wartości dodatnie - pobór z sieci, ujemne - oddawanie do sieci.